

## Rekomendacja Ministra Zdrowia ws. poziomu informowania i alarmowania dla średniodobowego stężenia pyłu PM10

Minister Zdrowia rekomenduje **poziom informowania wynoszący 60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  oraz poziom alarmowy wynoszący 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dla stężenia średniodobowego pyłu PM10. Wdrożenie skutecznych działań krótkoterminowych, tj. takich które nie dopuściłyby do dalszego wzrostu narażenia, daje szansę na zapobiegnięcie** odpowiednio, 75% i 50% negatywnych skutków zdrowotnych związanych z przekroczeniami dopuszczalnych dobowych stężeń PM10.

Rekomendacja powstała na prośbę Ministerstwa Środowiska. Sformułowana została na podstawie analiz przeprowadzonych przez *Zespół roboczy ds. wpływu zanieczyszczenia powietrza na zdrowie przy Radzie Zdrowia Publicznego*. W analizie porównano liczbę hospitalizacji przypisanych narażeniu na PM10 przekraczającym różne progowe stężenia powyżej wartości dopuszczalnej 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  w okresie grzewczym. Oszacowano też częstość przekraczania różnych dobowych średnich stężeń w strefach oceny jakości powietrza, które obejmuje się programami naprawczymi.

W analizie wykorzystano dane o stężeniach dobowych pyłu PM10 w sezonie grzewczym (I i IV kwartał) w latach 2015-2017 ze stacji tła miejskiego Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Dane o dobowej liczbie osób hospitalizowanych z powodu chorób układu oddechowego i krążenia w każdej gminie pochodziły z Narodowego Funduszu Zdrowia.

Przeprowadzone analizy wykazały, że liczby możliwych do uniknięcia przypadków hospitalizacji przy przyjęciu wysokich wartości progów są znikome w skali kraju. Na przykład, eliminując dni ze stężeniem 150  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  można zredukować liczbę hospitalizacji przypisanych narażeniu o zaledwie 12%. Dla osiągnięcia 50% lub 75% redukcji tych przypadków niezbędny jest brak przekroczeń poziomu 82  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  lub, odpowiednio, 63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . W latach 2015-2017, w najsilniej zanieczyszczonej strefie oceny jakości powietrza Polski (w aglomeracji rybnicko-jarzębskiej) takie stężenia PM10 obserwowano przez, odpowiednio, 39 oraz 67 dni w roku. Dla najczystszych obszarów poziomy te były przekraczane 2 i 6 razy.

Na podstawie przeprowadzonej analizy Minister Zdrowia zarekomendował Ministrowi Środowiska obniżenie obowiązujących poziomów alarmowania i informowania do wartości odpowiednio 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i 60  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  dla średniego stężenia średniodobowego pyłu PM10 w strefie oceny jakości powietrza.